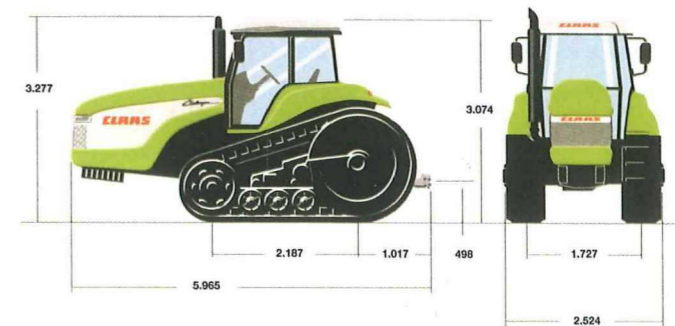




Technische Daten

CHALLENGER	35	45	55
Gummiraupenlaufwerk (MTS™)	Standard	Standard	Standard
Gummiraupenbreite (mm)			
- 457	Optional	Optional	Optional
- 635	Standard	Standard	Standard
- 813	Optional	Optional	Optional
Spurbreite (mm)			
- 1.524	Optional	Optional	Optional
- 1.727	Standard	Standard	Standard
- 2.032	Optional	Optional	Optional
- 2.184	Optional	Optional	Optional
Motor			
- CATERPILLAR® Typ	3116 ATAAC	3116 ATAAC	3126 ATAAC
- Nennleistung (kW/PS)	156 (212)	178 (242)	199 (270)
- Nenn Drehzahl (U/min)	2.100	2.100	2.100
- Zylinder	6	6	6
- Hubraum (l)	6,6	6,6	7,2
- Drehmomentanstieg - Zapfwelldaten (%)	50	35	55
- Kraftstoffvorrat (l)	473	473	473
Getriebe			
- Ein-Hebel-Bedienung, programmierbar	Standard	Standard	Standard
- Full-Powershift-Getriebe, Anzahl Gänge (vorw./rückw.)	16/9	16/9	16/9
- mit Kriechgang	32/18	32/18	32/18
- Geschwindigkeit vorwärts/rückwärts (km/h)	30/13	30/13	30/13
Zapfwelle			
- Motordrehzahl bei 1.000 U/min	1.900	1.900	1.900
- Zapfwellenleistung bei Motornenn Drehzahl (kW/PS)	131 (175)	149 (200)	168 (225)
- Zapfwellenstummel	1 3/4" / 20 Zähne	1 3/4" / 20 Zähne	1 3/4" / 20 Zähne
Hydraulikanlage			
- Load-Sensing-System	Standard	Standard	Standard
- Fördermenge (l/min)	118	118	118
- Betriebsdruck (bar)	189	189	189
- Hubkraft an Gestänge Kategorie III (max.daN)	9.090	9.090	9.090
- Walterscheid-Schnellkuppler	Standard	Standard	Standard
- Anzahl Zusatzsteuergeräte (dw)	4	4	4
Kabine			
- Klimaanlage / Heizung	Standard	Standard	Standard
- luftgefederter Sitz	Standard	Standard	Standard
- Instrumentenmonitor / Bordcomputer	Standard	Standard	Standard
Maße			
- Radstand (mm)	2.187	2.187	2.187
- Gesamtbreite (mm) bei Standardausführung	2.524	2.524	2.524
- Gesamtlänge inkl. Zusatzgewichte (mm)	5.965	5.965	5.965
- Gesamthöhe (mm)	3.277	3.277	3.277
- Grundgewicht (kg)	10.180	10.180	10.180
- Zul. Gesamtgewicht (kg)	12.130	12.130	12.130

Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Umfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurden für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen, um die Funktion deutlich zu machen. Alle Maschinen werden nach den geltenden Maschinenrichtlinien geliefert.



Elektrik	
Lichtmaschine	115 A, 12 Volt
Batterien	2, wartungsfrei
Arbeitsscheinwerfer	15

Technische Daten – Hydraulikanlage CHALLENGER 35, 45, 55			
Hydraulik	CH 35	CH 45	CH 55
Ölmenge im Tank (l)		124	
Pumpe	Axialkolben-Verstellpumpe		
Arbeitshydraulik		4	
Anzahl Zusatzsteuergeräte (Stck.)	3,8 - 93 stufenlos einstellbar vom Fahrerhaus		
Durchflußmenge (l/min)	38		
entnehmbare Ölmenge (l) max.	38		
Dreipunkt-Hydraulik		EHR	
Regelung	9.090 (daN)		
Maxim. Hubkraft an Gestänge (daN)	9.090 (daN)		

Anhängervorrichtungen		
Zugpendel	Abstand zwischen Anschlußpunkt und Zapfwelle	Maximale statische Senkrechtlast
Loch 1	406 mm (16")	2.750 kg (6.000 lb)
Loch 2	508 mm (20")	2.131 kg (4.700 lb)
Loch 3	609 mm (24")	1.770 kg (3.900 lb)
Automatische Anhängerkupplung		
Zulässige Stützlast am Kuppelpunkt		2.000 kg (4.400 lb)

Laufbänder und Aufstandsflächen		
Breite	Aufstandsfläche je Laufband	Gesamtaufstandsfläche
457 mm	1,00 m²	2,00 m²
635 mm	1,35 m²	2,70 m²
813 mm	1,75 m²	3,50 m²

Füllmengen und Serviceintervalle	
Motoröl	28 l / 250 h
Getriebe- /Hydrauliköl	124 l / 1.000 h
Kühlflüssigkeit	32,6 l / bis 6.000 h

Vergleichswert Radtraktor mit Zwillingsbereifung		
Bezeichnung	Aufstandsfläche je Reifen	Gesamtaufstandsfläche
480/70 R 30	0,19 m²	0,38 m²
20.8 - R 42	0,22 m²	0,88 m²

Kabine	
Glasfläche	5,4 m²
Sitz	luftgefedert, verstellbar, • Höhen- und Gewichtseinstellung -stufenlos, • Rückenlehneinstellung, • Längsverstellung, • blockierbare Horizontalfederung, • Härte der Federung, • Lendenstütze, • Winkel der Armlehnen, • Höhe der linken Armstütze, • Drehen

Kombinationsmöglichkeiten Laufbänder und Spurweiten									
Spurweiten (inch / mm)	60	68	80	86					
					1.524	1.727	2.032	2.184	x
Laufbänder (inch / mm)	18	25	32		x	x	x		
	457	635	813					x	
									x
Gesamtbreite über Stahl	inch		91	99	111	117			
	mm	2.321	2.524	2.829	2.982				
Gesamtbreite über Laufband	inch	78	86	93	98	105	112	104	111
	mm	1.981	2.184	2.362	2.489	2.667	2.845	2.642	2.820